

AZ ÖN MEGOLDÁSA  
A JÓ

# megoldás

Integrált ajánlat  
repcetermesztőknek 2024



PROPULSE<sup>®</sup>

acceleron<sup>®</sup>

FIELDVIEW<sup>™</sup>



## Kedves Partnerünk!

A mezőgazdaságban minden év, minden szezon tartogat kihívásokat. Tudjuk, hogy Ön repcetermesztőként komoly feladatok előtt áll és elkötelezetten dolgozik azért, hogy sikeres legyen.

Munkájához olyan integrált ajánlatot adunk, amelynek elemeiből Ön tudja felépíteni azt a megoldást, ami igényeinek legjobban megfelel.

### Találja meg a sikeres termesztéshez az Önnek megfelelő eszközöket!

Katalógusunk a repcetermesztés több területére is tartalmaz ajánlatot. Válassza ki a termőhelyének és elvárásainak leginkább megfelelő repcehibridjeink, növényvédelmi megoldásaink és digitális szolgáltatásaink közül! Érjen el sikert olyan eszközökkel, melyeket Ön választ! **Hiszen a jó megoldás az Öné.**

#### Hibridek

Repcekínálatunkban megtalálhatja a termőhelyének és elvárásainak **leginkább megfelelőt.**

#### Növényvédelem

Állományának és befektetett munkájának **védelmét** a gyakorlatban bizonyított **növényvédelmi megoldásaink biztosítják**, a vetéstől a betakarításig.

#### Digitalizáció

Digitális szolgáltatásaink alkalmazásával a **legtöbbet hozhatja ki állományából.**



# TARTALOM

Bevezető	2
Tartalom	3
Integrált ajánlatunk	4
DEKALB hibridrepcék tulajdonságai	6
Optimális őszi állományfejltség	8
Tarlórépa sárgaság vírus	10
Fórnás levélfoltosság és szárrák	11
Fehérpenészes szártörőhadás	12
Exavance	14
Becőstabilitás, kipergés-ellenállóság	16
Nitrogén-hasznosítás	17
Acceleron vetőmagvédelem	18
Kártevők és betegségek elleni védelem	20
DEKALB portfólió	22
Technológiai ajánlatunk	30
Elérhetőségek	32

## MEGOLDÁS NEHÉZ HELYZETBEN IS

**A DEKALB kelési kockázat-átvállalási program a 2024-es szezonban is folytatódik.**

**90.000 Ft/zsák kompenzáció – akár már 1 zsák DEKALB repce vásárlása esetén is!**

Ne kockáztasson, döntsön időben – csatlakozzon a programhoz!

A részvétel pontos részleteiről, kérjük, érdeklődjön regionális Bayer szaktanácsadójánál. A szaktanácsadók elérhetősége megtalálható a [az agro.bayer.co.hu/rolunk/szaktanacsadok/](https://agro.bayer.co.hu/rolunk/szaktanacsadok/) weboldalon.



# ÉPÍTSEN BIZTOS ALAPOKRA!

Ajánlatunkban megtalálja azokat az eszközöket, melyek támogatják munkáját a vetéstől a betakarításig. Alakítsa technológiáját ezekből az elemekből igényeinek és termőhelyének megfelelően!

## TERVEZÉS

Az elmúlt szezon tapasztalataira alapozva tervezze a következőt, válassza az Önnek leginkább megfelelő hibridet!



## BETAKARÍTÁS

Állományának állapota alapján, adatalapú döntéssel határozza meg az optimális betakarítási időpontot!



## KÁRTEVŐK ELLENI VÉDELEM

Építsen hatékony védelmet ősztől tavaszig felhasználható rovarölő szereinkből!



## VETÉS

Termőhelyi adottságai szerint tervezze a vetésidőt, és éljen vetőmagvédelmi megoldásaink biztonságával!



acceleron®

Zinc  
boost

scenic  
gold

BUTE®  
start

2



## GOMBAFERTŐZÉSEK ELLENI VÉDELEM

Előzze meg a betegségek fellépését, válasszon igényei szerint a gyakorlatban bizonyított, rugalmasan felhasználható gombaölő szereinkből!

PROPULSE®

Folicur®  
SOLO

Tilmor®

3



4



## MEGFIGYELÉS ÉS ADATALAPÚ DÖNTÉS

Tájékozódjon az állomány állapotáról digitális eszközeink segítségével, döntsön a beavatkozás szükségességéről az adatok felhasználásával!
















FIELD  
VIEW

FIELDVIEW

### Digitális támogatás:

A gyors, és kellő mennyiségű információ alapján meghozott döntésekkel hatékonyabban végezheti munkáját. A FieldView a teljes szezonban segít az adatokat kézzelfogható információvá alakítani a döntések meghozatalához.

## Válasszon igényei szerint az egyedi hibridtulajdonságok alapján!

 Termőképesség és stabilitás	 Betegség-ellenállóság	 Kirobbanó tél előtti fejlődés	 TuVY-rezisztencia
 Optimális nitrogén-hasznosítás	 Széles sortávú vetés	 Télállóság	 Kipergés-ellenállóság
 RLM7	 Korai virágzás	 Clearfield	 Magas olajtartalom
	 Megdőlés-ellenállóság	 Könnyű betakaríthatóság	 EasyTech

## DEKALB HIBRIDREPCÉK – 2024

DK EXCITED	DK EXBURY	DK SEQUEL	DK EXPECTATION	DK EXCENTRIC	DK IMMORTAL CL
					
					
					
					
					
					
					
					
					

## DEKALB® – innovációk a repcenemesítésben



EXAVANCE



Tarlórépa sárgaság vírusnak ellenálló CL hibridek



Tarlórépa sárgaság vírus és gyökérgolyva rezisztenciával is rendelkező hibridek



Optimális nitrogén-hasznosítás



Gyökérgolyva rezisztencia



Imzamox rezisztencia



Fóma rezisztencia és kipergés-ellenállóság

2005

2012

2014

2015

2019

2021

2023



### Boissay – Kutatás-fejlesztési központ

A központot Franciaország Eure-et-Loir régiójában, Tournyban alapították 1981-ben, elsősorban őszi káposztarepce nemesítésére. A közelmúltban új tevékenységekkel is bővült a központ munkája, a repce mellett kukoricával és búzával is foglalkoznak a telepen. 2024-ben növényvédelemmel foglalkozó kutatók is érkeztek a csapatba. Ez hatékonyabbá teszi az integrált megoldások fejlesztését és gyorsabbá a piacra kerülésüket. A központ 3 hektáros területén laboratóriumok, üvegházak, kísérleti területek, hűtőkamrák és irodahelyiségek kaptak helyet.



# OPTIMÁLIS ŐSZI ÁLLOMÁNYFEJLETTSÉG

A kelés és az őszi fejlődés az első kihívás, ha ez megfelelő, az első akadályt leküzdöttük. Az erőteljes őszi fejlődésű hibridek megoldást jelentenek akár megkésett vetések esetében is, emellett növényvédelmi szempontból is jelentősek.

## Erőteljes őszi fejlődésű repcehibridjeink előnyei:

- // Hamarabb kinőnek a kártevők foga alól, kisebb az őszi kártételi kockázat.
- // Késői vetéssel is biztonságosan átteleznek.
- // Magasabb őszi nitrogénfelvétel, alacsony a téli kimosódási veszteség.
- // A Buteo Start rovarölő csávázószer megbízhatóan védi az állományt a fiatal kori kártevőktől.



# VÉDJE ÁLLOMÁNYÁT A KEZDETEKTŐL!

A repce a vetéstől a betakarításig hosszú időt tölt el a földeken, így nagy az esélye annak, hogy valamilyen stressz éri. Minél ellenállóbb egy hibrid a stressz-faktorokkal szemben, annál nagyobb stabilitásról beszélhetünk. Emellett agronómiai eszközökkel is támogathatja a repce őszi fejlődését.

## Jól beállt őszi állomány

- // Jó magágy készítéssel kedvező körülményeket teremthet a repce keléséhez és a gyökér fejlődéséhez.
- // A kártevők betelepülésének megfigyeléséhez a sárgatálakat, vagy sárga ragacslapokat már a vetés után helyezze ki a táblára!
- // Válassza a hozzáadott cinkkel védett **Zinc boost** kezeléssel is ellátott vetőmagot az erőteljesebb gyökér- és biomassza-fejlődés elősegítésére!

## Ajánlott hibrid:

### **DK EXCITED**

Kirobbanó őszi fejlődés, Acceleron  
ELITE Zinc boost kezelés





# TARLÓRÉPA SÁRGASÁG VÍRUS

## A súlyos, őszi levéltetű-fertőzés a repce vírusos betegségeinek előfordulási kockázatát növeli.

A tarlórépa sárgaság vírust (Turnip Yellow Virus, TuYV) többek között a zöld őszibarack-levéltetű (*Mysus persicae*) terjeszti. A kártevő a levél fonákján szívogatva károsít és terjeszti a vírust. A vírus és a betegség jelentőségét az utóbbi években növelte, hogy:

// **Jellemzően enyhe az ősz és a tél,** a levéltetvek tömeges megjelenése gyakori, és a fertőzési időszak is egyre hosszabb.

// A repce árvakelés és a gyomnövények egy része a szántóföldön marad, innen a levéltetvekkel a vírus továbbterjedhet.

// A köztes növények és hüvelyesek aránya nő a vetésciklusban, ezek vírusforrásként és vírusvektor tápnövényként is növelik a fertőzési nyomást.

A fertőzés első látható tünete ősszel a levélsúcson és a széleken megjelenő antociános elszíneződés. Ilyen tünetet egyéb stresszfaktorok is okozhatnak, mint pl.

víznyomás, talaj tömörödöttség, gyökérzet károsodása, tápanyaghiány. A vírusfertőzés laborvizsgálattal (ELISA teszt) egyértelműsíthető. A fertőzés egyéb tünetei:

// **Kisebb levélfelület**

// **Alacsonyabb növények, kevesebb oldalhajlás**

// **Kevesebb mag a becőkben**

// **Alacsonyabb olajtartalom**

// **Magasabb erukasav és glükozinolát-tartalom**

// **Szemvesztesség**

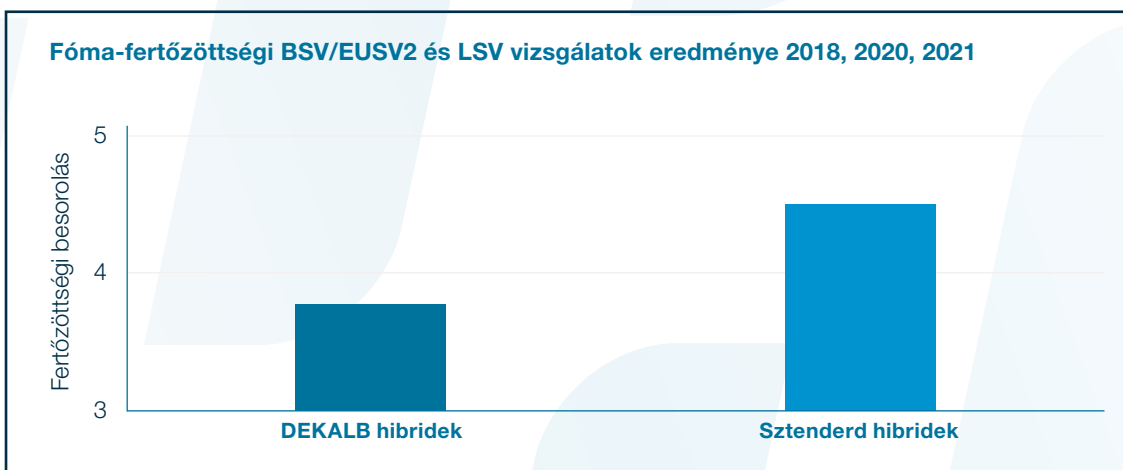
A fertőzés elkerülésének érdekében fontos, hogy tisztítsuk meg a táblákat a repce árvakelésétől és a gyomnövényektől. A megfelelő vetésváltás is nagyban hozzájárul a fertőzés csökkentéséhez. A repce előtt nem ajánlott olyan köztes, vagy takarmánynövény termesztése, amely a zöld őszibarack-levéltetű tápnövénye. A jó mezőgazdasági gyakorlat mellett a TuYV-rezisztens fajták termesztésével tovább csökkenthető a fertőzés veszélye. Magyarországon 2019-ben került a DEKALB portfólióba az első TuYV-rezisztens hibrid, a DK EXCITED. 2024-es ajánlatunkat – egy hibrid kivételével – már csak TuYV-rezisztens hibridek alkotják.



# FÓMÁS LEVÉLFOLTOSSÁG ÉS SZÁRRÁK

**A repcét már ősszel jelentősen károsíthatják a gombabetegségek.**

Ezek közül a fóma a védelem nélkül hagyott állományokban akár 30-40%-os veszteséget okozhat. Lappangási ideje hosszú, amikor a tünetek már láthatók, a védekezés kevésbé hatékony. A betegségek elleni védekezés egyik eleme a rezisztens, vagy toleráns hibridek használata. A DEKALB portfólióban szereplő repcehibridek betegség-ellenállósága kiemelkedő (fóma ellen Rlm7). A megelőző kémiai védekezés a másik fontos eszköz. A Tilmor és a Folicur Solo a betegségek elleni védelem mellett jó regulátorhatással is rendelkeznek, ami az optimális őszi fejlettséget, az erőteljesebb gyökérfejlődést és a biztonságos áttelelést támogatja.



\* Konvencionális hibridek eredményei  
Forrás: független SFG/LK SH/UFOP, PRW fóma-rezisztencia vizsgálatok, 2018, 2020, 2021



Fómafertőzés tünete repcelevélen



# FEHÉRPENÉSZES SZÁRTŐROTHADÁS

A repce egyik leggyakrabban előforduló és legnagyobb, akár 30%-os termés kiesést okozó betegsége.

Kórokozója a *Sclerotinia sclerotiorum* a vetésszerkezet szűkülésével egyre nagyobb jelentőségű, polifág kórokozó. Több száz tápnövénye van, gyakorlatilag minden termőterületen megtalálható.

Képletei a szkleróciumok, amelyek a talajban akár 6-8 évig is életképesek maradnak, ezek adják a következő évi

fertőzés alapját. A kórokozó kedveli a hosszabb, elhúzódó, párás, nedves időszakokat. Megfelelő mennyiségű csapadék esetén aszkospórákkal indul a primer fertőzés. A szkleróciumokból közvetlenül micéliumok is fejlődhetnek, amelyek egyből a szárat támadják. A betegség általában foltokban jelentkezik. A fertőzött növények szárain világosbarna foltok jelennek meg. A szár belsejében képződő, fehér színű micélium között a bélszövetben fekete szkleróciumok képződnek.



## Ajánlott hibridek:

**DK EXPECTATION**  
**DK IMMORTAL CL**  
**DK EXCITED**

Szklerotínia-toleráns  
DEKALB hibridek



### Hasznos óvintézkedések:

A betegség ellen a vetésforgó betartásával, toleráns hibridek termesztésével és állománypermetezéssel lehet védekezni. Állománypermetezéssel az aszkospóra szóródásból kialakuló fertőzést lehet elhárítani, a vetésforgó szigorú betartásával pedig a szkleróciumok mennyisége csökkenthető.

- // A védekezés egyik eleme a betegségre kevésbé fogékony hibrid választása. A **DK EXPECTATION** a **DK IMMORTAL CL**, és a **DK EXCITED** jó toleranciával rendelkező hibridek.
- // Vetésforgóban a repce ne haladja meg a 30%-ot!

- // Gombaölő szeres védekezéssel – ajánlatunkból a Propulse alkalmazásával – megelőzhető a betegség kialakulása.
- // Megfelelő talajműveléssel csökkenthető a talaj fertőzőanyag-készlete.



# A FÉNYBOGARAK MEGKAPJÁK, AMIRE VÁGYNAK

## EXAVANCE – virágzásban az első

Tengernyi sárga virág – ellenállhatatlan jel a fénybogarak számára, mely mutatja, hogy az általuk keresett pollent merre találják. Virágzás idején a repce a legsárgább, legcsalogatóbb növény a földeken, óhatatlanul magához vonzza a bogarakat. Ahol virágzik, ott fénybogarak is lesznek. És ha már ott vannak, hatalmas károkat okoznak.

## Az EXAVANCE működése a fénybogár viselkedésén alapul.

Az EXAVANCE virágzása 10 nappal megelőzi a természetett hibridekét, ezáltal valóban elbűvöli a kártevőket. A fénybogarak a virágzó repcét választják, hiszen terített asztal várja őket. A virágzó EXAVANCE a bogarakat kellő ideig táplálja ahhoz, hogy a még nem virágzó természetett állományt védje a korai kártételtől. Sajnos ez azzal jár, hogy a fénybogár a korán virágzó EXAVANCE-t szinte teljesen megsemmisíti. De addig a természetett hibrid nagyobb biztonságban van!

## EXAVANCE – hogyan használja?

A természetett hibridhez keverve 6-7% arányban. Egy 1,5 M zsák természetett hibridhez egy 100 M zsák EXAVANCE – ilyen egyszerű! A forgalomban lévő hibridek bármelyikével alkalmazható.

## EXAVANCE – miben jeleskedik?

- // A természetett hibrideknél 10-12 nappal korábban virágzik.
- // Elcsalja a fénybogarakat a természetett hibridről.
- // Megtakaríthat akár egy rovarölő szeres védekezést.
- // A termést nem csökkenti.
- // Minden természetett hibriddel együtt alkalmazható.

### TAVASZI ÚJRAINDULÁS

Késői    Középkésői    Középkorai    Korai    Nagyon korai

### VIRÁGZÁS

Késői    Középkésői    Középkorai    Korai    Nagyon korai

### ÉRÉS

Késői    Középkésői    Középkorai    Korai    Nagyon korai



## Ajánlott hibrid:

**ÚJ**

**EXAVANCE**

A természetett hibrid  
védelmére



# BECŐSTABILITÁS, KIPERGÉS-ELLENÁLLÓSÁG

## Kisebbsz veszteség

A genetikai kipergés-ellenállóság a **DEKALB repcehibridek** alaptulajdonsága. Amellett, hogy rugalmas betakarítást tesz lehetővé, jelentősen csökkentheti a betakarítás előtti és alatti termésveszteséget, megőrvi a hozamot és csökkenti a repce árvakelést.

Hozamok alakulása kedvezőtlen időjárási viszonyok között – BSV/EUSV 2 2019\*



\* Konvencionális hibridek terméseredményei.

Forrás: Rauischholzhausen (sztenderd termésátlag 4.31 t/ha) hatósági kísérlet / SFG / LK SH / UFOP

A kísérletek igazolták, hogy a kipergés-ellenálló DEKALB fajták állják a sarat kedvezőtlen körülmények között. A Schwalm-Eder körzetben (Hessen) végzett vizsgálatban a DEKALB hibrideknél a betakarítást megelőző jégeső és heves esőzés után is jelentősen kisebb volt a termésveszteség, mint más hibrideknél.





# NITROGÉN-HASZNOSÍTÁS

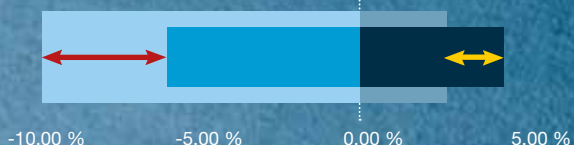
A nitrogén kiemelt jelentőségű a repce hozamának alakulása szempontjából. A rendelkezésre álló nitrogén hozammá alakításának képessége a természés eredményének fontos tényezője. Az optimális nitrogén-hasznosítású hibridek, melyeknél a korlátozottan elérhető nitrogén csupán minimális termés-csökkenést eredményez, a kijuttatott nitro-

gén kimosódása, nehezebb felvétele, vagy az alacsonyabb alkalmazott nitrogéndózis esetén jelentenek előnyt. A nitrogén-hasznosítás másik kedvező formája a maximális nitrogén-hasznosítás, amikor a magasabb kijuttatott nitrogént jelentős termésnövekedéssel hálálják meg a növények, így terméspotenciáljuk jobban kihasználható.

## DK EXCITED

### Optimális nitrogén-hasznosítás

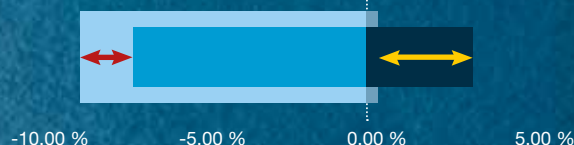
Kevesebb termésvesztés redukált N dózis esetén (-40kg)      Extra termés emelt N dózis esetén (+40kg)



## DK EXBURY

### Maximális nitrogén-hasznosítás

Kevesebb termésvesztés redukált N dózis esetén (-40kg)      Extra termés emelt N dózis esetén (+40kg)



100% termés 140 kg/ha N szinten

Referencia fajták (100 kgN/ha)

Referencia fajták (180 kgN/ha)



Segít a költséges inputanyagok hatékony felhasználásában

A táblaadatok alapján készülő automatikus zónázással megvalósítható a változó dózisú nitrogén-kijuttatás.



# ACCELERON VETŐMAGVÉDELEM

## Védelem a kezdetektől

Vetéstől kezdve kártevők, kórokozók, tápanyaghiány és egyéb stresszfactorok veszélyeztetik az állományt és a terméskilátást. Ellenük nyújt védelmet az Acceleron vetőmagkezelés, melynek az idei szezonban két új eleme van.

















### Acceleron PRECISION

Új technológia: a kártevők és betegségek elleni védelem mellett tartalmaz cinket, és speciális technológiával kialakított nagyobb méretű, – 2 mm feletti vetőmag-átmérőjű –, egyöntetű vetőmagtételt jelent.

Elsősorban szemenkénti vetéshez ajánlott. Kiváló minőségű, egyenletes vetést tesz lehetővé anélkül, hogy befolyásolná a vetőmag csírázását vagy a kelését, használatával megalapozhatja a termesztés sikerét.

### Acceleron ELITE Zinc boost

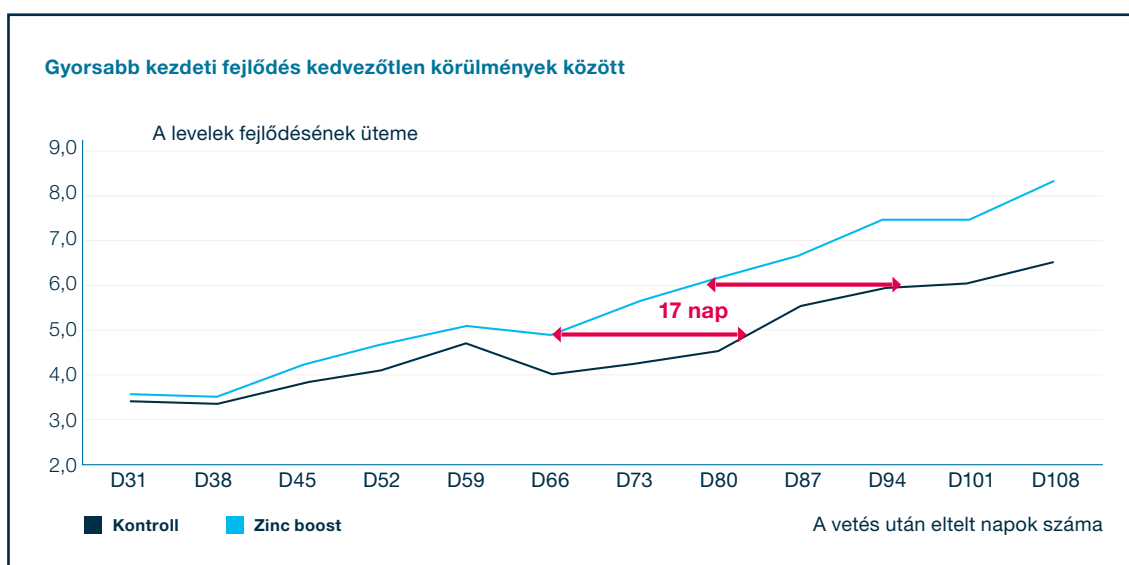
Cinket is tartalmazó gomba- és rovarölő szerez vetőmagkezelés. A hozzáadott tápanyag segíti a korai gyökér és biomassza fejlődést, ezáltal a magasabb hozam és a jobb minőség elérését.

	 BUTEO start	 Zinc boost	
 <b>Zinc boost</b>			
 <b>Fungicid (Scenic Gold)</b>			
 <b>Inszezticid (Buteo Start)</b>			
 <b>Szemenkénti vetés</b>			

# TÁPANYAG-KIEGÉSZÍTÉS

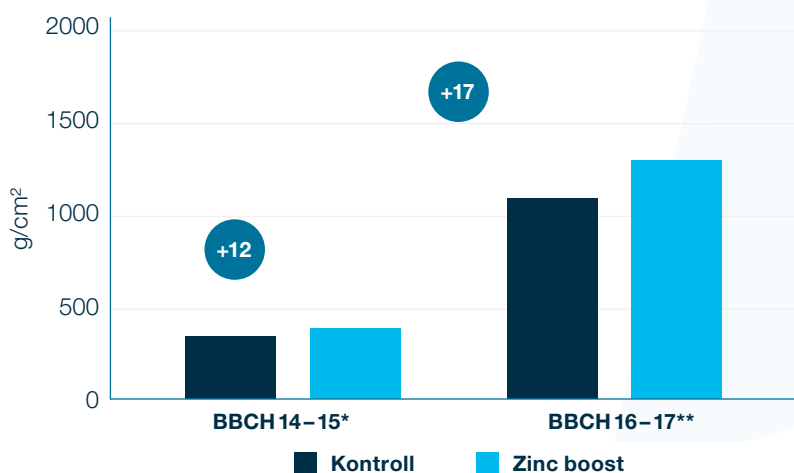
## Segíti a kezdeti fejlődést és javítja a terméseredményt

A cink a repce optimális fejlődéséhez elengedhetetlen mikroelem. Javítja a vigort, segíti a korai fejlődést (gyökér és biomassza). Növeli a stresszel szembeni ellenállóságot és egyéb tápanyagok felvételét is elősegíti.



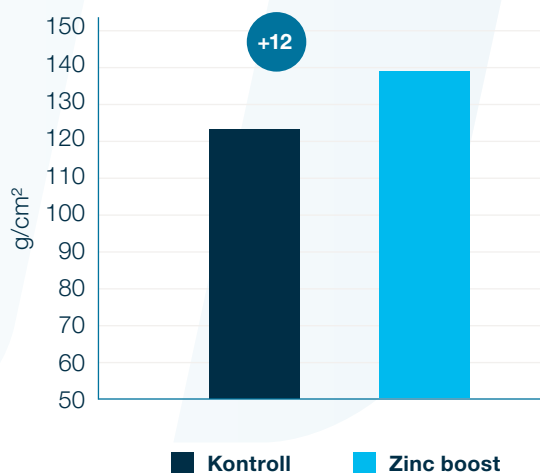
## Erőteljesebb fejlődés a Zinc boost kezelésnek köszönhetően

Zöldtömeg (4 és 6 leveles állomány)



Biomassza \*4 és \*\*6 leveles fejlettségénél

Gyökértömeg tavasszal (10 növény)



Gyökértömeg-növelő hatás

# KÁRTEVŐK ÉS BETEGSÉGEK ELLENI VÉDELEM

## Kártevők elleni állományvédelem



A deltametrin hatóanyagú **Decis Forte** védelmet nyújt a fiatal kártevők ellen, akár hűvösebb őszi időben is. Alkalmazása repcebolha, káposztabolha és repcedarázslárva elleni védekezésre a repce szik-4 leveles állapota között javasolt. Az őszi kezelést követően a tavaszi kártevők ellen virágzás végéig még 2 alkalommal felhasználható.



A **Sivanto Energy** a deltametrin és a flupiradifuron gyári kombinációja. Optimális hatóanyag-összetételű, gyorsabb felszívódást, szállítódást és hatáskifejtést támogató speciális segédanyagokat tartalmazó, könnyen adagolható és felhasználható kontakt és felszívódó hatású készítmény. Alkalmazása repceszár-ormányos és nagy repceormányos elleni védelemre javasolt, 0,75 l/ha dózisban.



A **Roslix** folyékony formulációjú acetamiprid hatóanyagú, felszívódó készítmény a virágzáskori kártevők – mint a repcefénybogár és a repcebecő-ormányos – ellen 0,25 l/ha dózisban alkalmazható.

## Betegségek elleni állományvédelem



A **Folicur Solo** kórokozók széles köre ellen hatékony, növekedésszabályozó hatású gombaölő szer. Megakadályozza a kórokozók fertőzését, az állomány nem gyengül, csökken a kifagyás veszélye. Emellett meggátolja a szárbaindulást, segíti az erős, zömök tőlevélrózsa kialakulását. A kezelés hatására fokozódik a gyökérszövet növekedése, nagyobb lesz a gyökértömeg és a gyökérszövet átmérője is, így javítja a repce télállóságát. Alkalmazása ősszel fejletlen, egyenetlen növényállomány megerősítésére a repce 4 leveles állapotától javasolt. Ajánlott dózisa ekkor 0,5 l/ha. Az erőteljes növekedés és az őszi szárbaindulás blokkolására a repce 4–6 leveles fejlettségénél 0,5-0,6 l/ha, a repce 6–8 leveles fejlettségi állapotában 0,75-0,8 l/ha dózisban alkalmazha-



tó. Erős foma- vagy cilindospórium-fertőzés elleni védelemre a repce 6–8 leveles fejlettségénél 1,0 l/ha dózisban nyújt megfelelő védelmet. Az eredeti Bayer formuláció garantálja a hatékony, kijuttatási-probléma mentes alkalmazást, a növény és felhasználó biztonságát.

A **Tilmor** erős fertőzési nyomás esetén is hatékonyan véd a repce főbb kórokozói ellen. A tebukonazolnak köszönhetően kiemelkedő télállóság-fokozó és regulátorhatással is rendelkezik. Őszi kezelésnél a készítményt 1,2 l/ha dózisban a repce 4-8 leveles állapotában javasolt kijuttatni, lehetőleg 12 °C feletti hőmérsékleten. A javasolt permetlé mennyiség – az állomány fejlettségétől függően – 250-400 l/ha. Az őszi kezelés biztonságosabbá teszi az állomány áttelelését és megakadályozza az állomány kiritkulását.

**TILMOR**<sup>®</sup>

A **Propulse** az őszi káposztarepce virágzási időszakában alkalmazva a szartőrothadást, fehérszárúságot okozó *Sclerotinia sclerotiorum*, valamint a repce becőrontó betegség kórokozója, az *Alternaria brassicae* ellen kiemelkedő hatékonysággal rendelkezik. E két nehezen leküzdhető betegségen túl a repcét ritkábban károsító betegségek – szürkepenész, cilindospórium, lisztharmat – ellen is kiváló hatékonyságú. Az optimális kijuttatási időpont akkor van, amikor a vezérhajtáson található virágok első szirmai már lehullottak. Ezek a szíromlevelek ugyanis részben megtapadnak a repce levelén és megfelelő időjárás esetén komoly fertőzés kiindulási pontjaivá válhatnak. A Propulse megfelelő időzítésével a fertőzés ilyen esetben is megelőzhető. Hatóanyaga a fluopiram fehérpenész ellen kiemelkedő hatékonyságú, biztos rezisztencia-kezeléssel. Különleges formulációjának köszönhetően a kezelés után szinte azonnal bekerül a levél viaszrétegébe, ezért száradás után fél órával már UV-és esőálló. A rezisztencia elleni védekezésben is fontos szerepe van, mivel elsődleges bomlásterméke is rendkívül jól kapcsolódik a hatáshelyhez, így az ellenálló gombatörzsek ellen is hatékony marad.

**PROPULSE**<sup>®</sup>

A repce virágzáskori kezelésénél fontos a növényállomány megfelelő permetlé borítottsága, ehhez a megfelelő fúvóka és haladási sebesség mellett elengedhetetlen a megfelelő lémmennyiség: a Propulse kijuttatása legalább 250 l/ha lémmennyiséggel javasolt.

A Propulse gombaölő hatásán túl kedvezően befolyásolja a kezelt kultúrnövények élettani folyamatait is. Hatóanyagai javítják a növény stresszhatásokkal szembeni tűrőképességét és fokozzák a fotoszintetikus aktivitást. Repcében a virágzáskor végzett kezelés élettani hatásának köszönhetően a kezelt állomány egységesebben ér be. Az érés időszakában a repcebecők szilárdabbak lesznek, így megkészt betakarítás esetén a korai felpattanásából eredő hozamveszteség csökken.



# DEKALB portfólió

Válassza ki a termőhelyének és elvárásainak leginkább megfelelőt repcehibridjeink közül!  
Ne feledje: az Ön megoldása a jó megoldás.







# DK EXCITED

TuYV-rezisztencia és kiemelkedő termőképesség



**Termőképesség és stabilitás**



**Széles sor-távú vetés**



**Betegség-ellenállóság**



**RLM7**



**Kirobbanó tél előtti fejlődés**



**Magas olajtartalom**



**TuYV-rezisztencia**



**Kipergés-ellenállóság**



**Optimális nitrogén-hasznosítás**

## AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK

	közép-korai		
	alacsony	közepes	magas
Éréscsoport	[Progressive bar chart showing maturity progression]		
Termőképesség	[Progressive bar chart showing yield progression]		
Olajtartalom	[Progressive bar chart showing oil content progression]		
Tél előtti fejlődés	kirobbanó		
Télállóság	jó		
Tavaszi regenerálódás	jó		
Virágzás	közép-korai		
Növénymagasság	középmagas		
Megdőlés-ellenállóság	jó		
Kipergés-ellenállóság	kiváló		
Betegség-ellenállóság	kiváló		
TuYV-rezisztencia	igen		

## TERMESZTÉSI AJÁNLÁS

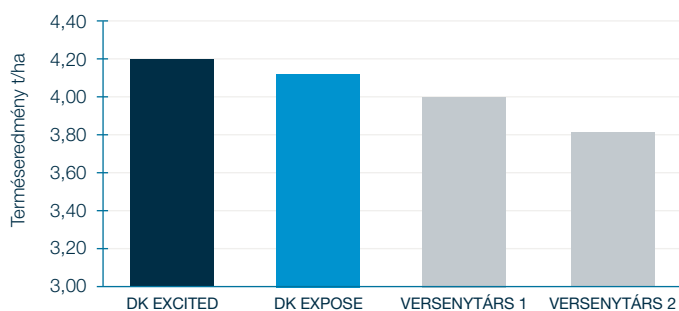
Bármely termőhelyre és technológiai szintre.

## JÓ VÁLASZTÁS, MERT...

- ... **kiváló termőképesség jellemzi.** Magas terméspotenciálja az eredményes termesztés kulcsa.
- ... **kiváló termésstabilitás jellemzi.** Az eltérő területi és változó időjárási viszonyok ellenére számíthat a hibrid teljesítményére.
- ... **kiküszöbölheti** a tarlórépa sárgaság vírus által okozott lehetséges **termés- és olajtartalomcsökkenést**, erukasav és glükoszínolát tartalom növekedést.

## TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

### FEJLESZTŐI KÍSÉRLETEK TERMÉSEREDMÉNYEI



Bayer Crop Science kísérletek, Magyarország, 15 helyszín, 2022-23.







# DK EXBURY

Új lehetőség, intenzív növekedés



**Termőképesség és stabilitás**



**Télállóság**



**Betegség-ellenállóság**



**Kipergés-ellenállóság**



**TuYV-rezisztencia**



**RLM7**



**Optimális nitrogén-hasznosítás**

## AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK

Éréscsoport	közép		
	alacsony	közepes	magas
Termőképesség	■	■	■
Olajtartalom	■	■	■
Tél előtti fejlődés	erőtéljes		
Télállóság	kiváló		
Tavaszi regenerálódás	jó		
Virágzás	átlagos		
Növénymagasság	középmagas		
Megdőlés-ellenállóság	jó		
Kipergés-ellenállóság	kiváló		
Betegség-ellenállóság	jó		
TuYV-rezisztencia	igen		

## TERMESZTÉSI AJÁNLÁS

Jó termőhelyekre, intenzív technológiai szintre, őszi regulátor alkalmazásával.

## JÓ VÁLASZTÁS, MERT...

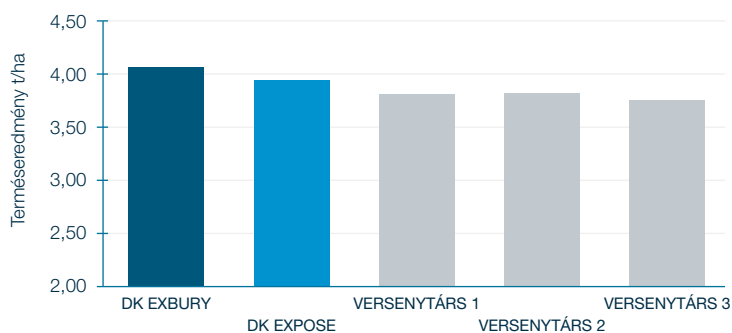
... **kiváló termőképesség** jellemzi. Magas termés potenciálja jó termőhelyeken különösen jól kihasználható, rekordra képes.

... **kiváló télállósággal és jó tavaszi fejlődőképességgel** rendelkezik.

... **kiküszöbölheti** a tarlórépa sárgaság vírus által okozott lehetséges **termés- és olajtartalomcsökkenést**, erukasav és glükoszínolát tartalom növekedést.

## TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

### FEJLESZTŐI KÍSÉRLETEK TERMÉSEREDMÉNYEI



DEKALB kísérletek, Magyarország, 5 helyszín, 2022-23.





# DK EXCENTRIC

Magasan is stabil lábon



**Termőképesség és stabilitás**



**Télállóság**



**Betegség-ellenállóság**



**Kipergés-ellenállóság**



**TuYV-rezisztencia**



**RLM7**



**Megdőlés ellenállóság**

## AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK

Éréscsoport

**közép-késői**

alacsony      közepes      magas

Termőképesség



Olajtartalom



Tél előtti fejlődés

**kirobbanó**

Télállóság

**jó**

Tavaszi regenerálódás

**jó**

Virágzás

**késői**

Növénymagasság

**magas**

Megdőlés-ellenállóság

**kiváló**

Kipergés-ellenállóság

**kiváló**

Betegség-ellenállóság

**kiváló**

TuYV-rezisztencia

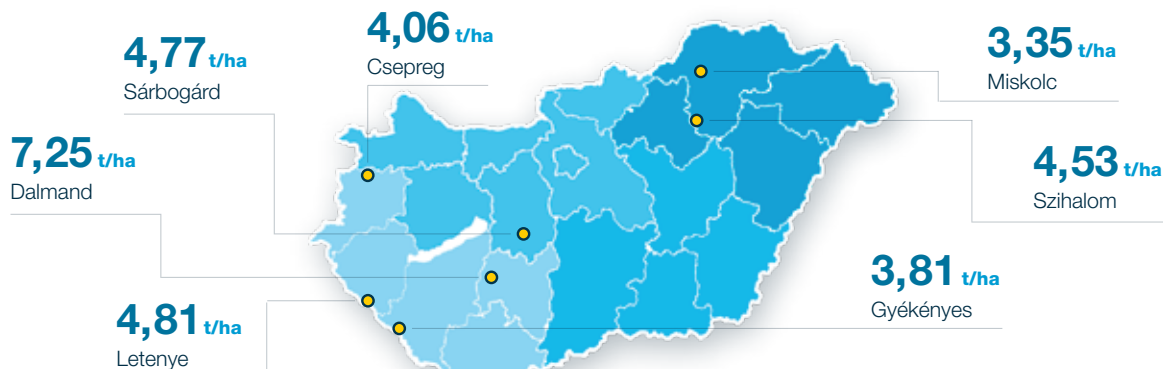
**igen**

## TERMESZTÉSI AJÁNLÁS

Akár korai vetéshez is, magas N dózis kijuttatásakor tavaszi regulátor alkalmazásával.

## TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

### DK EXCENTRIC TERMÉSEREDMÉNYEK 2021-22, DEKALB KÍSÉRLETEK



Fajtajelőként CWH517 kódszámmal kiváló eredményeket ért el a NÉBIH vizsgálataiban is.

**Őszi káposztarepce fajtajelőtek NÉBIH kísérleti eredményei 2021**

**Őszi káposztarepce fajtajelőtek NÉBIH kísérleti eredményei 2022**





# DK EXPECTATION

Az új elvárásoknak is megfelel



**Termőképesség és stabilitás**



**Télállóság**



**Betegség-ellenállóság**



**Kipergés-ellenállóság**



**TuYV-rezisztencia**



**RLM7**



**Magas olajtartalom**



**Korai virágzás**

## TERMESZTÉSI AJÁNLÁS

Akár késői vetéshez is, őszi regulátor alkalmazásával.

## AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK

	közép-korai		
	alacsony	közepes	magas
Éréscsoport	[Progressive bar chart showing maturity progression]		
Termőképesség	[Progressive bar chart showing yield potential]		
Olajtartalom	[Progressive bar chart showing oil content]		
Tél előtti fejlődés	erőtéljes		
Télállóság	kiváló		
Tavaszi regenerálódás	kiváló		
Növénymagasság	átlagos		
Virágzás	korai		
Megdőlés-ellenállóság	jó		
Kipergés-ellenállóság	kiváló		
Betegség-ellenállóság	kiváló		
TuYV-rezisztencia	igen		

## JÓ VÁLASZTÁS, MERT...

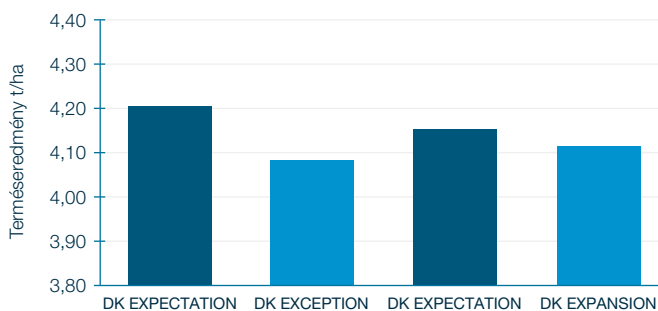
... **korai virágzású**, korábban betakarítható hibrid.

... **magas olajtartalma** feldolgozóipari előnyt jelent.

... kiküszöbölheti a tarlórépa sárgaság vírus által okozott lehetséges **termés- és olajtartalom csökkenést**, erukasav és glükoszínolát tartalom növekedést.

## TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

### FEJLESZTŐI ÉS NEMESÍTŐI KÍSÉRLETEK TERMÉSEREDMÉNYEI



Bayer Crop Science európai kísérletek átlaga, 2017-19.





# DK SEQUEL

Könnyű kezelhetőség és betakarítás



EasyTech



Megdőlés ellenállóság



Könnyű betakaríthatóság

## TERMESZTÉSI AJÁNLÁS

Fokozott megdőlési kockázatú termőhelyekre, előnye a könnyebb kezelhetőség és betakarítás.

## AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK

	közép-késői		
	alacsony	közepes	magas
Éréscsoport	közép-késői		
Termőképesség	■	■	■
Olajtartalom	■	■	■
Tél előtti fejlődés	közepes		
Télállóság	kiváló		
Tavaszi regenerálódás	jó		
Virágzás	késői		
Növénymagasság	alacsony		
Megdőlés-ellenállóság	kiváló		
Kipergés-ellenállóság	kiváló		
Betegség-ellenállóság	jó		

## JÓ VÁLASZTÁS, MERT...

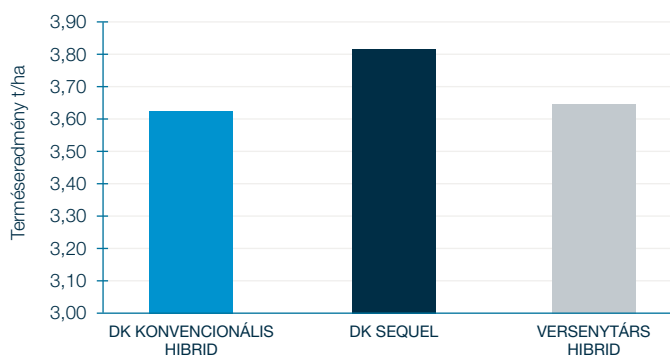
... **stabil, erőteljes**, alacsony szárának köszönhetően.

... kevésbé hajlamos a megdőlésre, gyorsabban és **könnyebben betakarítható**.

... alacsony állománya egész szezomban **könnyen kezelhető**.

## TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

### FEJLESZTŐI KÍSÉRLETEK TERMÉSEREDMÉNYEI



EasyTech kísérletek, Magyarország, 4 helyszín, 2021-22.





# DK IMMORTAL CL

Az első TuYV-rezisztens Clearfield



**Termőképesség és stabilitás**



**Télállóság**



**Betegség-ellenállóság**



**RLM7**



**TuYV-rezisztencia**



**Clearfield**



**Kipergés-ellenállóság**

## AGRONÓMIAI TULAJDONSÁGOK

	közép		
	alacsony	közepes	magas
Éréscsoport	[Progressive bar chart showing medium maturity]		
Termőképesség	[Progressive bar chart showing high yield]		
Olajtartalom	[Progressive bar chart showing high oil content]		
Tél előtti fejlődés	jó		
Télállóság	kiváló		
Tavaszi regenerálódás	jó		
Virágzás	közép-korai		
Növénymagasság	középmagas		
Megdőlés-ellenállóság	jó		
Kipergés-ellenállóság	jó		
Betegség-ellenállóság	jó		
TuYV-rezisztencia	igen		

## TERMESZTÉSI AJÁNLÁS

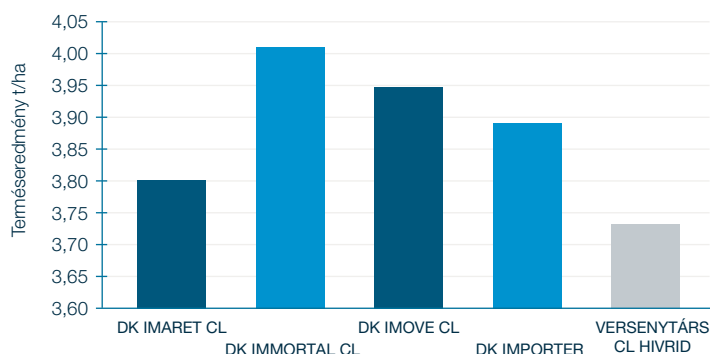
CL technológia kiemelkedő hozammal.

## JÓ VÁLASZTÁS, MERT...

- ... kiváló termőképessége új szintet jelent a Clearfield szegmensben.
- ... Gyors fejlődése miatt **kevésbé kitétt a korai kártevők pusztításának.**
- ... **kiküszöbölheti** a tarlórépa sárgaság vírus által okozott lehetséges **termés és olajtartalom csökkenést**, erukasav és glükoszínolát tartalom növekedést.

## TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

### FEJLESZTŐI KÍSÉRLETEK TERMÉSEREDMÉNYEI



CL repcehibrid kísérletek, Magyarország, 5 helyszín, 2022-23.



# TECHNOLÓGIAI ajánlatunk

Integrált megoldásaink repcében a kiszámíthatóbb hozamért

## Növényvédelem

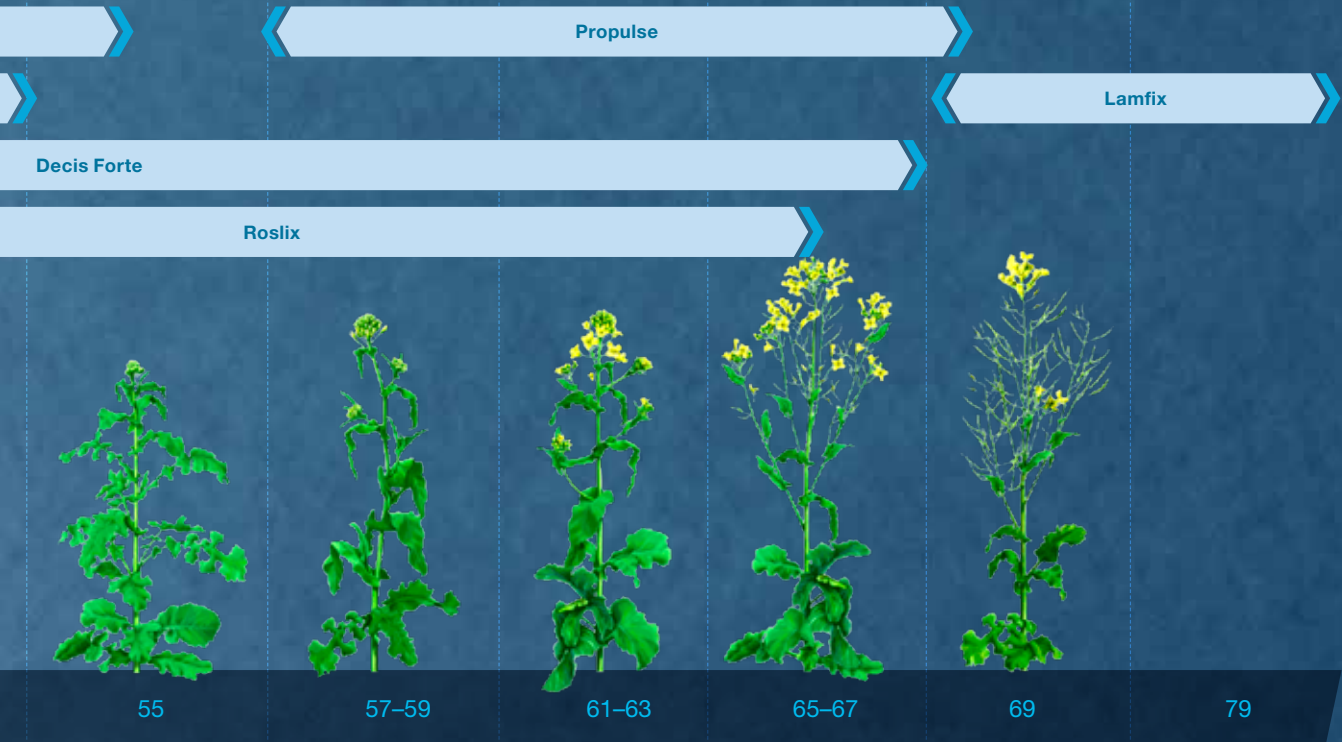


korai fóma, alternária, peronoszpóra, palántadőlés  
(*Rhizoctonia sp.*, *Phyrium sp.*, *Fusarium sp.*)

## Jelentős repce kórokozók

### Jelentős repce kártevők





szártőrothadás (*Sclerotinia sclerotiorum*)

lómás levélfoltosság és szárrák (*Phoma lingam*)

becőrontó (alternáriás) betegség (*Alternaria brassicae*)

is quadriens),  
chus napi)

repcebecő-ormányos (*Ceutorhynchus obstrictus*),  
repcebecő-gubacsszúnyog (*Dasineura  
brassicae*), levéltetvek (*Brevicoryne brassicae*)

repcefénybogár (*Meligethes aeneus*)



## TERMÉKEINKKEL KAPCSOLATOS FELVILÁGOSÍTÁSSAL SZÍVESEN ÁLLUNK RENDELKEZÉSÉRE!

További információért keresse területileg illetékes  
szaktanácsadó kollégáinkat:

[agro.bayer.co.hu/rolunk/szaktanacsadok/](https://agro.bayer.co.hu/rolunk/szaktanacsadok/)



*Kollégáink közvetlen elérhetőségéhez olvassa be  
okostelefonjával a QR kódot!*

Látogasson meg minket a Facebook-on is!

[www.facebook.com/BayerCropScienceMagyarország](https://www.facebook.com/BayerCropScienceMagyarország)

A DEKALB® a Bayer csoport bejegyzett védjegye. Minden más márkanév azok tulajdonosainak tulajdonát képezi.  
© 2024 Bayer Group. Minden jog fenntartva.

**Bayer Hungária Kft.**  
1117 Budapest, Dombóvári út 26.

[www.dekalb.hu](https://www.dekalb.hu)

